

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. *Progressive tool* ini digunakan untuk membuat pelat pemegang *fan* pada *power supply* yang terbuat dari aluminum.
2. Hal-hal yang harus diperhatikan dalam pemilihan bahan yaitu ditinjau dari sifat mekanis bahan, sifat fisis bahan yang mudah didapat di pasaran.
3. Total gaya yang diperlukan untuk membuat satu produk adalah 535.737,6 N. Waktu yang diperlukan untuk membuat alat ini dengan mesin *milling*, bubut, *grinding* dan *bor* adalah 3651,92 menit (61 jam kerja).
4. Total biaya yang dibutuhkan untuk membuat alat ini adalah Rp3.481.525,22-

5.2 Saran

Selama menyusun laporan ini penulis mempunyai beberapa saran yang mungkin akan bermanfaat bagi adik-adik tingkat

1. Dalam melakukan perencanaan *progressive tool*, hal yang harus diperhatikan aliran proses kerja alat. Karena dalam aliran proses kita dapat menentukan langkah-langkah apa saja yang perlu diperhatikan
2. Lakukan observasi terlebih dahulu setiap bagian yang akan dibuat pada alat dengan mempertimbangkan dari jenis bahan yang akan digunakan dan stok bahan dipasaran
3. Kecermatan, ketelitian perhitungan yang akurat dan keterampilan adalah faktor utama dalam keberhasilan suatu perencanaan